関係各位

国家公務員共済組合連合会　虎の門病院
契約担当者
院長　大内　尉義

入札の実施通知書

標記のことについて、下記により入札を行ないますのでお知らせいたします。

記

1. 契約の目的
   医療器具器械（画像取り込み・出力装置　1式）の購入

2. 入札説明会の日時及び場所
   平成26年12月18日　木曜日　午前9時00分（場所：本院　用度課）

3. 入札執行の日時及び場所
   平成26年12月25日　木曜日　午前9時00分（場所：本院　6階会議室）

4. 納入場所
   本院

5. 入札保証金及び契約保証金
   全額免除

6. 入札参加資格
   下記の条件を全て満たす業者であること
   ①当院所定の入札資格参加申込手続きを行い、審査結果通知書を当院から受理している業者。又は全省庁統一資格審査の結果通知書を受理している業者
   ②当院もしくは省庁に納入実績がある業者
   ③暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律に規定する暴力団又は暴力団員でないこと。（契約時に誓約書を提出すること。）

7. その他
   入札書は別掲の仕様書の内容に合致した品目に関して作成のこと
   入札書と委任状は説明会にてのみ配布する
   質疑応答については、説明会3日前までに質問をFAXしていただき、説明会にて回答する
   FAX　03-3560-7776　第1係入札担当者迄

（担当：用度課第1係）

画像取り込み・出力の購入

仕様書

平成２６年度

国家公務員共済組合連合会
虎の門病院

作成日平成 26 年 12 月

1）画像読み取り装置

1．X 線フィルムディジタイザシステム

2．購入物品の構成および数量

X 線フィルムディジタイザシステム　　1式

（1）内訳　導入計画品の内訳は以下の通りとする。

1．　X 線フィルムディジタイザ

2．　フィルムディジタイザ用ソフトウェア

3．　フィルムディジタイザ用コンピュータ装置

（2）その他、保守体制に関すること。

3．　要求仕様の概要

（1）本件調達物品に係わる性能、機能及び技術など（以下「性能等」という。）の要求仕様は書面に示すとおりである。

（2）要求仕様には全て必須要件とする。

（3）要求仕様は必要とする最低限の仕様を示しており、入札機器の性能等がこれを満たしていないとの判定がなされた場合には不合格となり、落札決定の対象から除外する。

（4）入札機器の性能等が要求仕様を満たしているか否かの判定は検討委員会において入札機器に係わる技術仕様書その他の入札説明書で求める提出資料の内容を審査して行う。

4．その他

（1）入札機器のうち医療器具に関しては、入札時点で薬事法に定められている製造の承 認を得ている物品であること。

（2）搬入、据付、配線、調整、既存設備との接続、現有設備の撤去、設備の為の改修改造に要する全ての費用は受注者の負担とすること。

画像読み取り装置の要件

1　X線フィルムディジタイザ

1-1　　フィルム読取方式はCCD方式であり、読取出力はモノクロ8bit(256諧調)/12bit(4096諧調)/16bit(65536諧調)が選択可能であること。

1-2　　読取光学濃度範囲が0.0～4.0 O.D.(Oputical Density)であること。

1-3　　14×14インチのフィルムを150dpiの線密度で1枚5秒以内のスキャンが可能であること。(引き込み動作に要する時間は除く)

1-4　257×364mmのフィルムを570dpiの線密度で1枚19秒以内のスキャンが可能であること。(引き込み動作に要する時間は除く)

1-5　六切(203×254)～半切(355×431)のフィルムサイズに対応できること。

1-6　最大線密度　570dpiでの取り込みが可能なこと。

1-7　ディジタイザ本体は、自重27kg以下，設置寸法W500mm×D250mm以内，動作時の消費が80w以下であること。

1-8　同一サイズのフィルム15枚を連続読取可能なこと。

2　X線フィルムディジタイザ用ソフトウェア

2-1　ディジタイザで読み込んだフィルム画像に画像の属性情報を付加し、DICOM 通信にてDICOM サーバへ登録、及びドライプリンタへの出力が可能であること。
付加する画像の属性情報の内、患者氏名、患者ID等の患者情報と検査情報を、MWM 通信にて RIS 端末から取得可能であること。

2-2 CD―R、DVD－RによるDICOM-PDIメディア,DICOM画像，もしくは、JPEG形式で保管された画像をDICOM通信にて、DICOMサーバへ登録及び、ドライプリンタへの出力が可能であること。
また、DICOMサーバへの登録に際し、画像の属性情報を書換,付加が可能であること。
画像の属性情報の内、患者氏名、患者ID等の患者情報と検査情報を、MWM 通信にてRIS 端末から取得可能であること。

2-3　DICOM サーバより DICOM 通信にて検索した画像を、CD―R、DVD－Rメディアへ汎用 JPEG 形式もしくは DICIM-PDI 形式で保存可能であること。
メディアには保存した画像を確認するプレビューソフトウェアの付加が可能であること。
また、ラベル印刷する機能を有し、病院側で準備した EPSON 社製プリンタ(形名：EP-302)でラベル印刷が可能なこと。

2-4　ディジタイザで読み込んだフィルム画像をドライプリンタへ直接出力する場合には、フィルム画像の等倍印刷と任意文字をフィルムへ埋め込み印刷が可能であること。また、諧調変換を行い印刷できること。

2-5　マルチフレームフィルムを自動でコマ分割して、DICOM画像サーバへ登録が可能であること。

2-6　ディジタイザで読み込んだフィルムサイズを自動で認識できること。

3　X線フィルムディジタイザ用コンピュータ装置

3-1　X線フィルムディジタイザ用インターフェースとし、USB2．0を備えていること。

3-2　X線フィルムディジタイザ用ソフトが動作可能なこと。

4　その他、保守体制に関すること。

4-1　障害支援体制　設置条件について以下の要件を満たしていること。

4-1-1　オンコールでの翌日出張保守管理ができること。

4-1-2　納入期より 1 年間は故障、保守の対応を無償でおこなうこと。

4-2　教育体制等

4-2-1　本装置の日本語による取扱い説明書を有すること。

4-2-2　本装置が有効に稼動する為に教育訓練を行うこと。

2)画像出力装置

1. CD／DVDディスクパブリッシャー

2. 購入物品の構成および数量

（1） CD／DVDディスクパブリッシャー　　1式

（2） 設置調整費用　　1式

以上、搬入、据付、調整、取扱い説明等を含む。

3. 要求仕様の概要

（1） 本件調達物品に係わる性能、機能及び技術など（以下「性能等」という。）の要求仕様は書面に示すとおりである。

（2） 要求仕様には全て必須要件とする。

（3） 要求仕様は必要とする最低限の仕様を示しており、入札機器の性能等がこれを満たしていないとの判定がなされた場合には不合格となり、落札決定の対象から除外する。

（4）入札機器の性能等が要求仕様を満たしているか否かの判定は検討委員会において、入札機器に係わる技術仕様書その他の入札説明書で求める提出資料の内容を審査して行う。

1． その他

（1） 入札機器のうち医療器具に関しては、入札時点で薬事法に定められている製造の承認を得ている物品であること。

（2） 搬入、据付、配線、調整、既存設備との接続、現有設備の撤去、設備の為の改修改造に要する全ての費用は受注者の負担すること。

画像出力装置の要件

（1） CD/DVD ディスクパブリッシャーは以下の要件を満たすこと。

1-1 CD/DVD に自動で DICOM 画像検査データと DICOM ビューワを書き込み、且つ、患者情報等をラベリングする機能を有すること。

1-2 キーボード・マウス無しで操作する為の組み込み式タッチスクリーンとネットワーク上の Web ブラウザ遠隔操作機能によるユーザーインターフェースを有し、ネットワーク上のあらゆる場所からの同時アクセスを可能にするために、遠隔 Web 操作端末の種類やクライアント数の制限を設けないこと。

1-3	DICOM 画像データ通信に関して、当院の画像サーバや DICOM ワークステーションから画像取込みをするために4チャンネル以上の一括クエリー・リトリーブ機能（DICOM クエリー・リトリーブサービスクラス）を有し、且つ、モダリティや画像サーバから DICOM データをダイレクトに取り込むために最大24チャンネル同時受信可能な DICOM インターフェース（DICOM ストレージサービスクラス）を有すること。
1-4	CD/DVD 発行の為に一時的に本体内に取り込まれるデータの保存の為に最低40 GB のデータ保存領域を有し、且つ、DICOM データベース（サーバ）機能を有すること。
1-5	放射線画像について特別な知識、経験が無い担当者が簡易な操作で確実に CD/DVD 作成するためのオペレーション誘導型グラフィックユーザーインターフェイスを採用していること。
1-6	データ入力は CD-R, DVD-R のフォーマットに対応出来ること。
1-7	CD/DVD ディスクは市販の民生品が使用可能であること。
1-8	CD と DVD ディスクを同時に装填、同時書込みが可能であり、書き込まれるデータの容量に応じて CD/DVD に自動で振り分ける機能を有すること。
1-9	CD/DVD に同梱する簡易 DICOM ビューワは、2種類以上の書込みが可能であること。
1-10	CD/DVD に出力したDICOMデータメディアは、IHEプロファイルPDIに準拠し、メディア内に DICOMビューワを同梱し、搬送先のPC上でCDのみで特別なビューワを必要とせず閲覧が行えること。
1-11	スピーディーなディスク作成の為の基本性能として、①院内ネットワークとの画像通信速度は 100/1000Mbps に対応し、②CPU は Intel 社製 Core2 Duo プロセッサ相当以上の性能を有し、③大容量のデータを高速画像処理する機能を有し、④本体内蔵のDICOM サーバからCD/DVD書き込みドライブへのデータ転送には最大 100MB/s の速度で転送可能な eSATA を採用しており、⑤マルチドライブの CD-R への書き込みスピードは 48 倍速に対応、⑥連続オーダーを想定して、データ書込み開始からラベル印刷完了まで最速で、CD-R で 30 枚/時、DVD-R で 15 枚/時のディスク作成能力を有すること。

1-12　操作する全てのスタッフのアカウント（ID/PW）権限登録を可能とし、且つ、ディスク作成の全ての履歴を記録、参照、保存、メディアへの書き出しが可能であること。

1-13　患者氏名を簡易操作による匿名化ができる機能を有すること。

1-14　故障発生後の復旧を迅速に行うために、現地修理の他に正常な機器と即時交換するスワップサービスプログラムに対応していること。

1-15　機器のトラブル発生時の速やかな解決のために、夜間や土日祝日時でも電話連絡可能なサービスサポート対応窓口を有すること。

（2）　ネットワーク機能として以下の要件を満たすこと。

2-1　DICOM storage に対応可能であること。
2-2　DICOM Query-Retrieve に対応可能であること。

（3）　導入作業は以下の要件を満たすこと。
3-1　導入作業前に、計画書を作成提出し、当院関係者からの事前承認を受けること。
また、計画策定にあたっては、当院関係者と事前に十分協議の上決定すること。
作業従事者に関し、事前に作業者名、人数等を書面にて当院へ報告し承認を受けること。
3-2　据付後 1 年間は、通常の使用により故障した導入機器の無償修理を行うこと。
3-3　導入支援体制、故障受付体制および現地派遣体制を提示すること。
3-4　リモートメンテナンス体制を有し、別途メンテナンス契約に即した保守業務を行うこと。
3-5　装置が円滑に稼働し管理できるように担当者に対して教育訓練を行うこと。
3-6　日本語による取扱説明書を提供すること。

以上